Takiacademy
app.takiacademy.com/subjects/1-maths/chapters/47-chapitre-7-etude-de-fonctions/lessons/119959-correction-magazine-7-etudes-des-fonctions/content
Téléchargement ter... dev c++ - Recherch... Le groupe Slama in... Présentation20.ppt... Les bases de donné... Dell G15 GTX 1650... Une introduction à... exos_corriges.pdf
ccueil
n profil
Offres
atières
direct
Porte onnaie
sistance

Taki Academy
www.takiacademy.com

Mathématiques

Classe : BAC

Chapitre : Etudes des fonctions

Sousse (Khezama - Sahloul) Nabeul / Sfax / Bardo / Menzah El Aouina / Ezzahra / CUN / Bizerte / Gafsa / Kairouan / Medenine / Kébili / Monastir / Gabès / Djerba

www.takiacademy.com 73.832.000

Magazines

Exercice 1 :

Taki Academy

1- Vrai

x	$-\infty$		0		$+\infty$
$f'(x)$		$-$	0	$+$	
f		↘	$f(0)$	↗	

on a $f'(x)$ s'annule et changeant de signe en 0

donc f admet un minimum en 0.

2- Vrai on a $\forall x \in \mathbb{R}$ $f'(x) \in [-1;1]$

donc $\forall x \in \mathbb{R}$ $|f'(x)| \leq 1$

3- Faux :

Soit $x \geq 0$ on pose $g(x) = f(x) - x$

on a $g'(x) = f'(x) - 1$ comme $\forall x \geq 0$ on a $f'(x) \leq 1$

donc $\forall x \geq 0$ $g'(x) \leq 0$

www.takiacademy.com

Magazines 73.832.000

Correction Magazine 1 (
Enonce Magazine 2 (etu
Correction Magazine 2 (
Enonce Magazine 3 (etu
Correction Magazine 3 (
Enonce Magazine 4 (etu
Correction Magazine 4 (
Enonce Magazine 5 (etu
Correction Magazine 5 (
Enonce Magazine 6 (etu
Correction Magazine 6 (

62cbff894380d_M....pdf 62cc037f7713e_én....pdf 62cbfd16cb5dd_é....pdf 61a5eefaa6d61852....pdf 61a5eee47558f471....pdf Tout afficher

14:11